

ശാസ്ത്രപരോഗതി കൊണ്ടും ഏറ്റവുമധികം പ്രയോജനമുണ്ടായിട്ടുള്ളത് ചികിത്സാരംഗത്തിനാണ്. പണ്ടും ഭീകരങ്ങളായിരുന്ന പല രോഗങ്ങളും തീരെ പേടിക്കാനില്ലാത്തവയായി തീർന്നിരിക്കുന്നു. ചിലത് നി

യ അദ്ദേഹത്തെ ചരിത്രപുരുഷന്മാരിലൊരാളാക്കി മാറ്റി! ഇതിനുശേഷം എത്രയോ ഹൃദയശസ്ത്രക്രിയകൾ ലോകത്തിന്റെ നാനാഭാഗങ്ങളിൽ നടന്നിരിക്കുന്നു! കേട്പാടുള്ള ഹൃദയം മാറ്റി തൽസ്ഥാനത്തു് കൃത്രിമ

യാശാസ്ത്രത്തിന്റെ വെനിക്കൊടിയുയർത്തുക മാത്രമല്ല, മനുഷ്യസിദ്ധിയുടെ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് പതിയെ പ്രതീക്ഷകൾ ഉണർത്തുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. 112 ദിവസം കൃത്രിമ ഹൃദയംകൊണ്ടു് ജീവിച്ച ബാർനീക്ലാർക്കു്

വാന്ധയോഗിച്ചിരുന്നതു് ഒരു കമ്പ്യൂസറായിരുന്നു! ഒരു ശരാശരി ഹൃദയത്തിന്റെ തൂക്കം 240-470 ഗ്രാം വരും. ശരീരാവയവങ്ങളിലെല്ലാമായി ബൃഹത്തായ ഒരു വലപോലെ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന രക്തക്കുഴലുകളിലൂടെ രക്തസഞ്ചാരം സാധ്യമാക്കുന്നതു്, ഇതിന്റെ ശക്തിയാണു്. ഈ കുഴലുകളുടെ മൊത്തം നീളം 60,000 (അറുപതിനായിരം) മൈലാണെന്നത്രേ കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളതു്! ശരീരത്തിൽ ആകെ പത്തു പൈൻറു് രക്തമാണു് ശരാശരിക്കാണുക, എന്നാൽ ഇത്രയും രക്തം ഒരു ദിവസം ശരീരത്തിലാകട്ടെ സഞ്ചരിക്കുകയും തിരിച്ചു തുടങ്ങിയ സങ്കേതത്തിൽ മടങ്ങി വരുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ മുഴുവൻ കണക്കിലെടുത്താൽ, ഫലത്തിൽ 5000-6000 പൈൻറു രക്തത്തിന് സമമായിരിക്കുമെന്നാണു് വിദഗ്ദ്ധൻ മാർ പറയുന്നതു്! ആരോഗ്യമുള്ള ഒരാളിൽ വിശ്രമവേളയിൽ 60-85 തവണ ഹൃദയം സ്പന്ദിക്കുന്നുണ്ടു്. ഇതു് ജീവചൈതന്യത്തിന്റെ നൂതനമാണു്!

ഹൃദോഗ്വഹികിത്വത്തു് കഴിഞ്ഞ രണ്ടുനൂറ്റാണ്ടുകളിലായി അസാധാരണമായ പ്രാധാന്യം നൽകിവരുന്നുണ്ടു്. മരണകാരണമായി ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണിക്കുന്ന കാര്യങ്ങളുടെ കൂട്ടത്തിൽ ഹൃദോഗ്വഹികിത്വം പെടുന്നു. പൊ

ഹൃദയ ശസ്ത്രക്രിയ



മോസ്കോയിലെ പ്രശസ്തമായ ഹൃദോഗ്വഹികിത്വാ കേന്ദ്രം.

മാർജ്ജനം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടു്. ഇത്തരം പരിശ്രമങ്ങൾക്കു് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യവും പണവും പ്രയത്നവും സിദ്ധിക്കുന്നതിനുള്ള സാഹചര്യങ്ങളുമുണ്ടായാൽ അവ ശേഷിക്കുന്ന മഹാമാരികളേയും മനുഷ്യനു് പരാജയപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കും.

ശസ്ത്രക്രിയാ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ വികാസവും വിജയവും വിളിച്ചറിയിക്കുന്ന വാർത്തകൾ ഇന്നു് സാധാരണമായിട്ടുണ്ടു്. മുഖ്യമായി ഹൃദയ ശസ്ത്രക്രിയയാണു് ശ്രദ്ധേയമായിത്തീർന്നതു്. എന്നും മനുഷ്യനു് ഹൃദയത്തോടു് കൂടുതൽ അടുപ്പമുണ്ടായിട്ടുണ്ടല്ലോ. തികച്ചും സങ്കീർണ്ണമായ ഹൃദയശസ്ത്രക്രിയ അസാധാരണമായ വൈദഗ്ദ്ധ്യവും അറിവും ആജ്ഞിച്ചിട്ടുള്ളവർക്കേ നടത്താൻ സാധിക്കൂ. ഡോ. ക്രിസ്റ്റൻ ബർനാർഡ് ആണു് ഈ രംഗത്തു് ആദ്യം ശ്രദ്ധേയനായിത്തീർന്ന വിദഗ്ദ്ധൻ. 1967 ഡിസംബർ 3-ാം തീയതി അദ്ദേഹം നടത്തിയ അസാധാരണമായ ശസ്ത്രക്രി

ഹൃദയം പ്രതിഷ്ഠിച്ച വിജയം വരിച്ച കഥയും അടുത്ത കാലത്തുണ്ടായി. 1982 ഡിസംബറാദ്യം നടന്ന കൃത്രിമ ഹൃദയപ്രതിഷ്ഠ, ശസ്ത്രക്രി

(Barney Clark) മാർച്ച് 24-ാം തീയതി അന്തരിച്ചു. ഏതാണ്ടു് ഒരു മുപ്പിയോളം വലിപ്പമുള്ള, പോളിത്തിൽ ഹൃദയത്തെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കു



ഒരു ഹൃദയ ശസ്ത്രക്രിയ

തൃജനങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും മെ
ച്ചപ്പെട്ട വൈദ്യ സഹായം
ഏർപ്പാടുചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങ
ളിലെല്ലാം ഏറ്റേറ ചികി
ത്സാ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിത

മായിട്ടുണ്ട്.
ഏതെ ശസ്ത്രക്രിയ വാർ
ത്താ പ്രാധാന്യം നേടുന്നവ
യാണെങ്കിലും സർവ്വസാധാ
രണമായിത്തീരുവാൻ ഇ

നിയും കാലം പിടിക്കും.
ഇന്ന് ഇതു വളരെ ചില
വുകൂടിയ ഒരു കാര്യമാണ്.
സാധാരണക്കാർക്ക് വഹി
ക്കുവാൻ വയ്യാത്ത തുകകൾ



കൃത്രിമഹൃദയവുമായി കിടക്കുന്ന ക്ലാർക്കിനെ
ഭാര്യ യൂണാ ആശ്വസിപ്പിക്കുന്നു.

ഈ മഹൽ സ്ഥാപനത്തിൽ
സങ്കീർണ്ണങ്ങളായ എത്രയെ
ത്ര ഹൃദയവികല്പങ്ങൾക്കോ
ണ് പരിഹാരമരുളുന്നതു്!
ഒരു ഗവേഷണാലയം കൂടി
യായ ഈ പ്രശസ്ത കേന്ദ്രം
ഹൃദയ വൈദ്യവിജ്ഞാനീ
യത്തിന്റെ ചക്രവാളം വി
പുലമാക്കി വിലയേറിയ
നേട്ടങ്ങളാൽജീകരണത്തീർ
ച്ചയാണ്.

കോന്നിയൂർ
ആർ. നരേന്ദ്രനാഥ്.